TitroLine KF trace

Titrateur Karl Fischer coulométrique

SCHOTT
Instruments

www.schottinstruments.com

TitroLine KF trace

Les titrations de Karl Fischer encore plus simples

Le titrateur Karl Fischer coulométrique TitroLine KF trace est exactement l'appareil pour déterminer les plus petites quantités d'eau dans vos échantillons.

Comme avec la méthode coulométrique il n'est plus nécessaire de mesurer la concentration (titre) d'une solution titrante, l'utilisation devient plus simple qu'une titration volumétrique: après le montage de l'appareil il suffit de verser du réactif dans la cellule de mesure et de mettre en marche. Le TitroLine KF trace commence aussitôt à effectuer le conditionnement et calcule automatiquement la dérive. Après quelques minutes le TitroLine KF trace est prêt pour les premiers échantillons.

Méthodes flexibles

Des méthodes de mesures d'échantillon et de détermination du blanc sont préprogrammées avec des paramètres standards.

Elles peuvent être adaptées si nécessaire et imprimées.

Paramétrage

Le grand affichage permet en permanence de connaître les étapes en cours. Le paramétrage s'effectue facilement à l'aide des 2 flèches et des touches Enter/FI et ESC/F4.

Pas besoin de consulter le mode d'emploi pour cela.

Documentation

Le choix se fait entre une impression du résultat courte, standard avec la courbe ou complète selon les BPL avec les paramètres de la méthode.

Le résultat apparaît bien sûr également sur l'affichage avec la dérive et la moyenne.

Poste de titration et cellule: des accessoires sur mesure

La solution peut être aspirée hors de la cellule à l'aide de l'ensemble agitateur/pompe TM KF (livré avec les ensembles Modul 2 et Modul 4).
Du réactif frais peut également être ajouté d'une seule pression sur une touche. L'agitateur magnétique intégré assure l'homogénéisation.

Raccordement de balance, imprimante, PC, four ...

Les 2 interfaces RS 232 et l'interface USB permettent le raccordement simultané d'une balance pour la saisie automatique de la masse de l'échantillon et d'une imprimante.

Un PC peut également se raccorder en plus à l'autre interface RS 232.

Caractéristiques techniques du TitroLine KF trace

Appareillage

Interface RS232-1	connexion d'un PC ou imprimante avec série
Interface USB	connexion d'un PC (alternative à l'interface RS 232-1)
Interface RS232-2	connexion d'une balance analytique ou d'autres appareils de Schott Instruments en „daisy chain"
Agitateur/pompe	agitateur magnétique TM 135 ou bloc agitateur + pompe TM KF
Clavier	clavier pour PC - avec raccord PS/2 - par ex. TZ 2835
Affichage	affichage à cristaux liquides à 8 lignes à haut contraste rétro éclairé, 69 x 39 mm
Electrodes	prises pour électrode indicatrice de Platine double et électrode génératrice
Alimentation	large gamme 100 - 240 V, 50/60 Hz, consommation 30 VA
Dimensions	200 x 265 x 205 H x L x P avec les agitateurs TM 135/TM KF 310 x 265 x 205 H x L x P avec la cellule
Masse	appareil de base env. 1,4 kg, appareil complet avec TM KF env. 2,5 kg (ensembles Modul2 et Modul 4)
Conditions ambiantes	stockage et utilisation de + 10 à + 40 °C

Logiciel

Domaine de mesure	10µg - 100 mg / 1ppm - 5% (conseillé)
Nombre de méthodes	10
Conditionnement	automatique avec calcul de la dérive
Critères de fin d'analyse	dérive, tolérance de dérive
Démarrage automatique	oui
Statistiques	moyenne, écart-type et écart-type relatif (max. 10)
Nouveau calcul	après saisie d'une nouvelle quantité d'échantillon
Impression de la courbe	unité mesurée/temps
Logiciel	disponible en français, anglais, allemand, espagnol
Documentation	selon les BPL

Référence pour commander le TitroLine KF trace

Ensembles complets

TitroLine KF trace, Modul 1: ensemble complet pour la titration coulométrique de Karl-Fischer	**Comprend:** appareil de base TitroLine KF trace, bloc agitateur + pompe TM KF, cellule de titration TZ 1754, électrode double de Platine KF 1150 avec câble, électrode génératrice sans diaphragme TZ 1752, câble pour électrode génératrice	285212258
TitroLine KF trace, Modul 2: ensemble complet pour la titration coulométrique de Karl-Fischer	**Comprend:** appareil de base TitroLine KF trace, agitateur magnétique TM 135, cellule de titration TZ 1751, électrode double de Platine KF 1150 avec câble, électrode génératrice sans diaphragme TZ 1752, câble pour électrode génératrice	285212268
TitroLine KF trace, Modul 3: ensemble complet pour la titration coulométrique de Karl-Fischer	**Comprend:** appareil de base TitroLine KF trace, agitateur magnétique TM 135, cellule de titration TZ 1751, électrode double de Platine KF 1150 avec câble, électrode génératrice à diaphragme TZ 1753, câble pour électrode génératrice	285212278
TitroLine KF trace, Modul 4: ensemble complet pour la titration coulométrique de Karl-Fischer	**LComprend:** appareil de base TitroLine KF trace, bloc agitateur + pompe TM KF, cellule de titration TZ 1754, électrode double de Platine KF 1150 avec câble, électrode génératrice à diaphragme TZ 1753, câble pour électrode génératrice	285212288

Accessoires:

KF1150	285102060	Electrode double de Platine (de rechange)
TZ2835	1007852	Clavier PC
TZ1751	285216630	Cellule de titration à 3 ouvertures
TZ1752	285216660	Electrode génératrice sans diaphragme
TZ1753	285216650	Electrode génératrice à diaphragme
TZ1754	285216640	Cellule de titration à 5 ouvertures pour TM KF et four
TZ1052	285214721	Four pour Karl Fischer 230 V
TZ1055	285215183	Four pour Karl Fischer 115 V
TZ1060	285218115	Accessoires pour les fours TZ 1052 et TZ 1055
TZ3461	285225610	Imprimante, y compris le câble TZ 3090, 230 V
TZ3466	285225660	Imprimante, y compris le câble TZ 3090, 115 V

SCHOTT Instruments

SCHOTT Instruments GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Deutschland
Telefon +49 (0) 61 31-66 51 11
Fax +49 (0) 61 31-66 50 01
www.schottinstruments.com
support@schottinstruments.com

A Nova Analytics company NOVA ANALYTICS

980 028fR 11/2007